COUVERTURE AUTOMATIQUE

MODELE VALLESPIR

CE

MANUEL D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

ASTRALPOOL

N° de série :

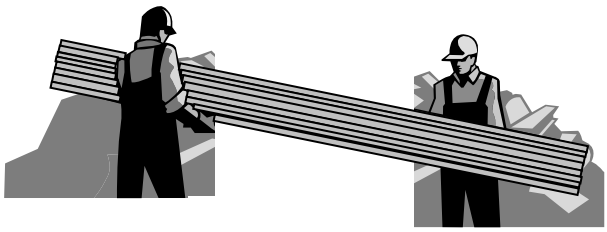
Indice de révision : 003-2008-01-01

INDEX

- Personnel et matériel nécessaires au déchargement et au montage Page 02/18
- Eléments constitutifs de la couverture automatique Page 03/18
- Assemblage de l'axe d'enroulement avec les pieds supports Page 04/18
- Positionnement de l'enrouleur sur le bassin Page 05/18
- Installation de l'enrouleur sur le bassin Page 06/18
- Assemblage des panneaux de lames Page 07/18
- Mise en place des lames Page 08, 09/18
- Montage des lames avec bouchons soudés Page 10/18
- Mise en place de l'escalier Page 11/18
- Désignation Page 12/18
- Plan de câblage Page 13/18
- Réglage des fins de course Page 14/18
- Mise en place des brides et des sangles de sécurité de la couverture Page 15,16, 17, 18/18

DECHARGEMENT

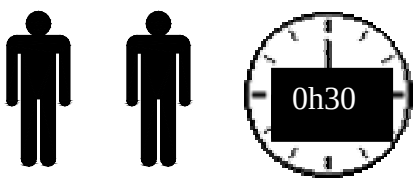
Ou



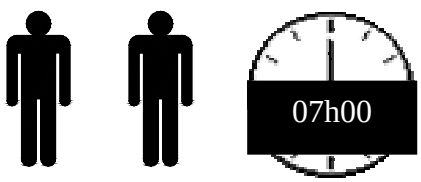
LES OUTILS NECESSAIRES AU MONTAGE

Perceuse et forêts pour béton Ø 6 et Ø10
Tournevis plats
Tournevis cruciformes
Niveau
Clef de 10 - 13 - 17
Pince coupante
Pince à dénuder
Clef 6 pans mâle 5 et 6 mm
Marteau
Décamètre et mètre à ruban
Graisse
Scie à métaux
Meuleuse avec disque matériaux

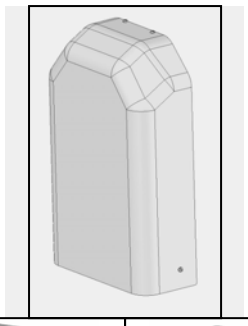
DUREE DE DECHARGEMENT



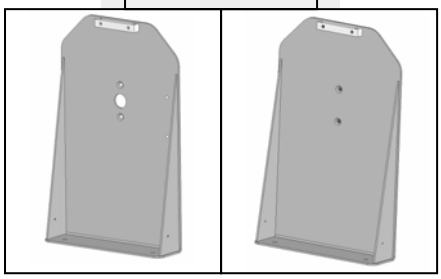
DUREE DE MONTAGE



ELEMENTS CONSTITUTIFS DE LA COUVERTURE AUTOMATIQUE



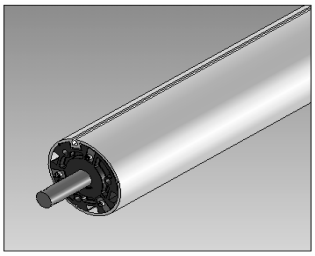
2 Capots de l'enrouleur :



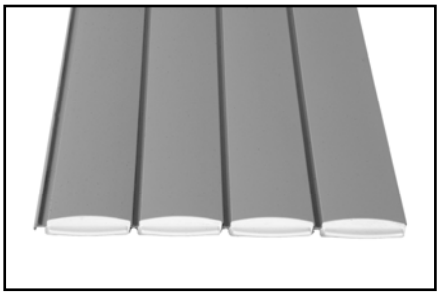
2 Supports de l'enrouleur :

*** Support moteur équipé de sa bride de fixation du carré de 16mm**

*** Support de palier nu**



Axe d'enroulement



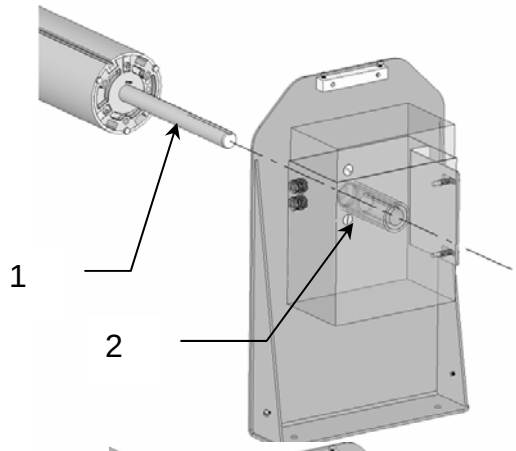
Ensemble de lames et sangles d'accrochage

Coffret électrique d'alimentation

Notice d'installation
Notice d'utilisation, entretien, hivernage et maintenance

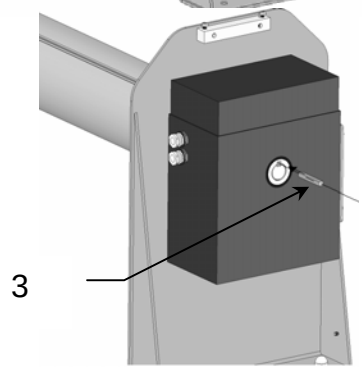
ASSEMBLAGE COTE MOTEUR

Phase 1:
Graisser l'arbre et le fourreau. Introduire l'arbre côté moteur (1) de l'axe d'enroulement dans le trou du support de l'enrouleur tout en traversant le motoréducteur (2).

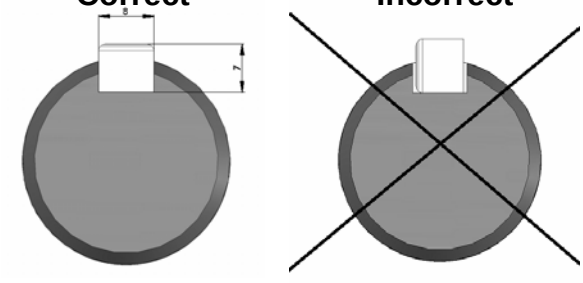


Phase 2:
Graisser la clavette. Ajuster la rainure de l'arbre avec celle du motoréducteur.

Phase 3 :
Insérer la clavette (3) dans la rainure du motoréducteur, manuellement et sans aucun outil.



Correct **Incorrect**



Attention au sens de montage de la clavette dans l'arbre moteur

ASSEMBLAGE COTE PALIER

Phase 1 :

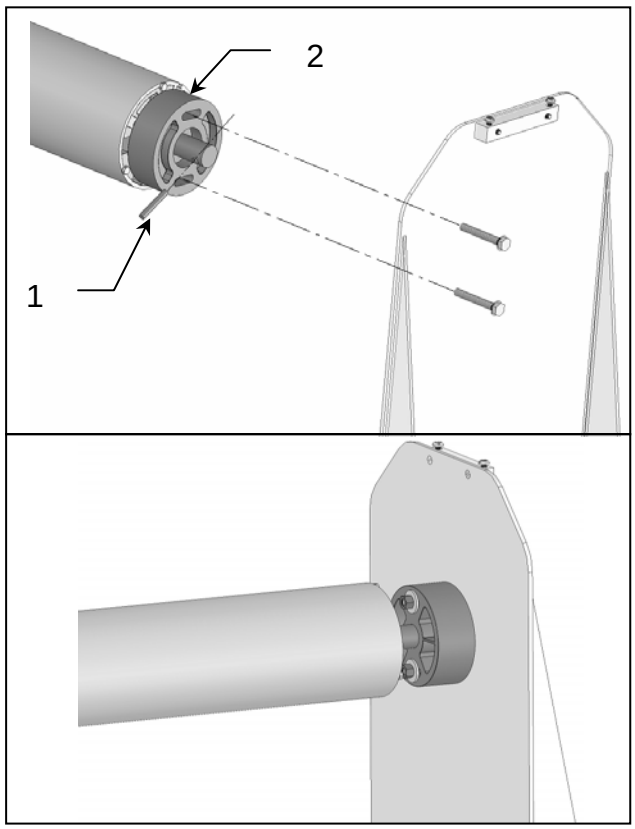
Reculer le palier (2) et insérer la goupille (1) dans l'axe d'enroulement.

Phase 2 :

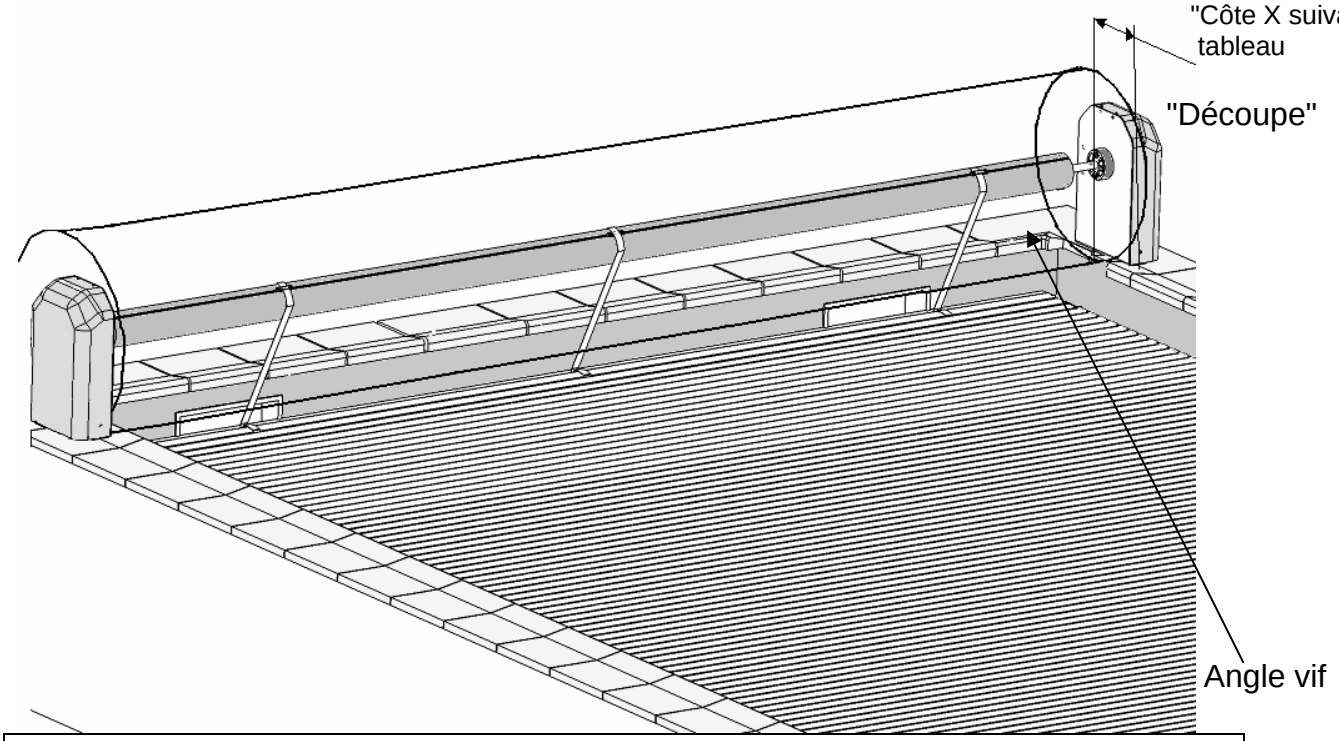
Mettre en butée la palier contre la goupille et plaquer l'ensemble de l'axe contre le support côté palier.

Phase 3 :

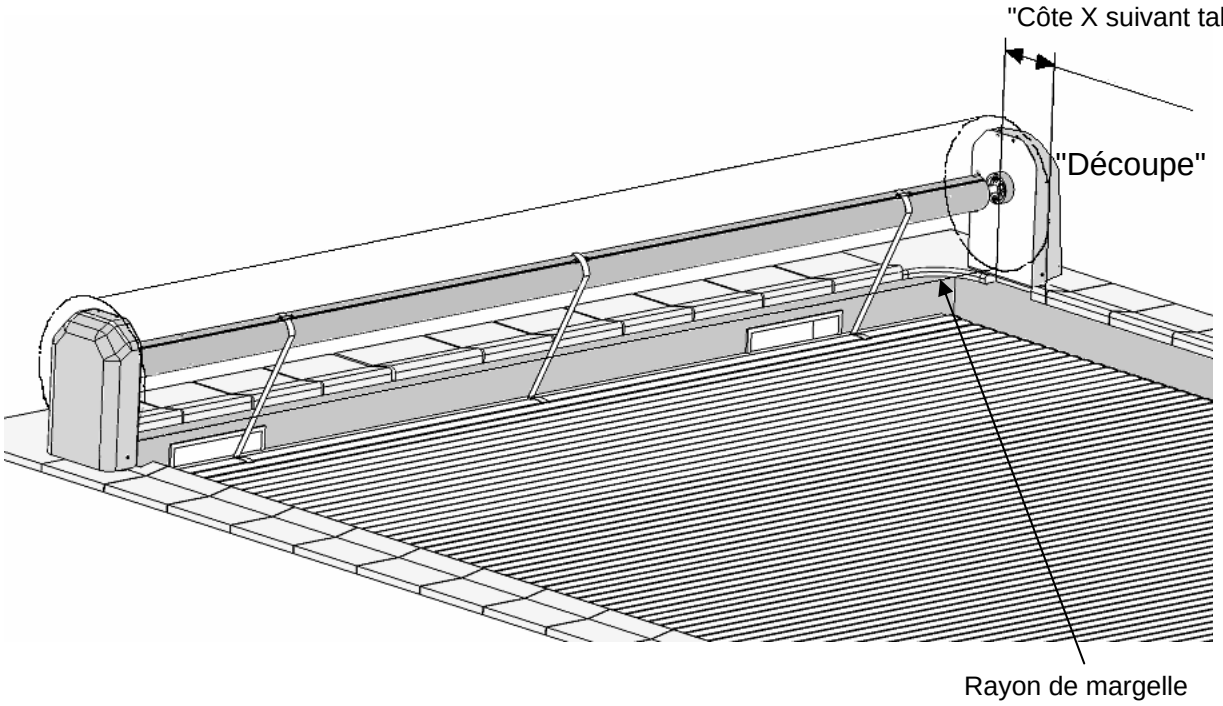
Introduire les deux vis dans les trous oblongs du palier et serrer les écrous



POSITIONNEMENT AVEC ANGLES VIFS



POSITIONNEMENT AVEC RAYONS

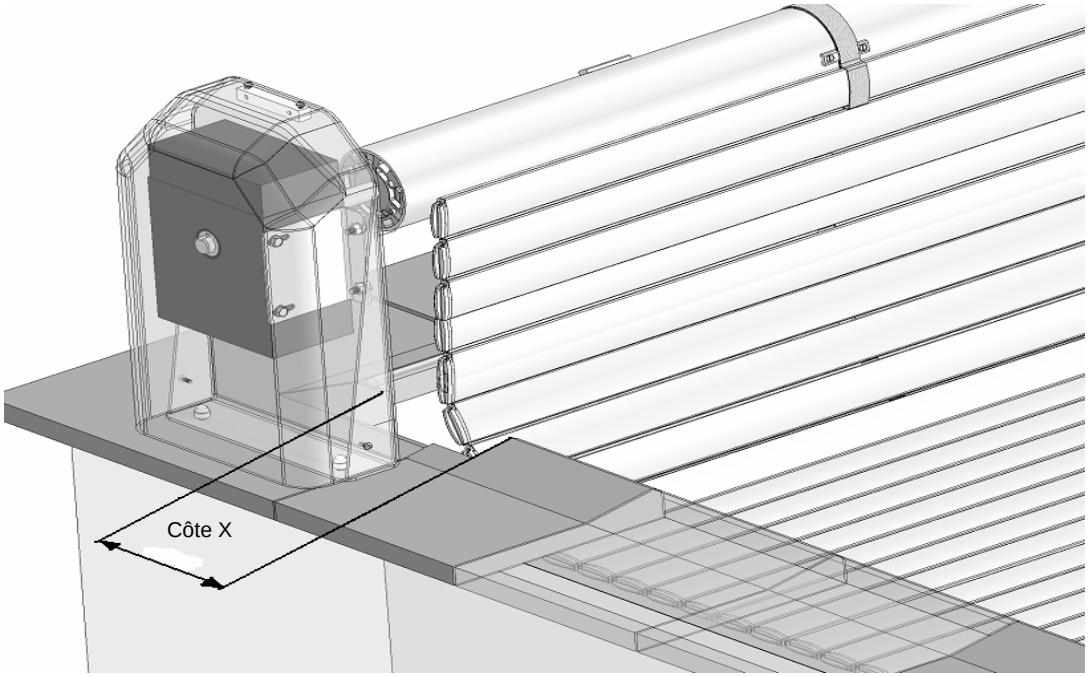


	LONGUEUR DE LA PISCINE						
Longueur de tablier	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m
Côte X en mm	210	210	210	250	270	280	300

Côte X : Découpe du nez de la margelle, de longueur variable en fonction du diamètre des lames sur l'axe d'enroulement.

INSTALLATION DE L'ENROULEUR

* Positionner l'enrouleur selon le plan ci-contre en prenant soin de répartir l'excédent de l'axe d'enroulement de part et d'autre du bassin. **L'enrouleur doit être positionné de niveau et d'équerre par rapport au bassin (mesure des diagonales).**
* En présence de rayons, l'enrouleur devra être avancé vers le bassin pour que la descente des lames puisse s'effectuer dans une pleine largeur.

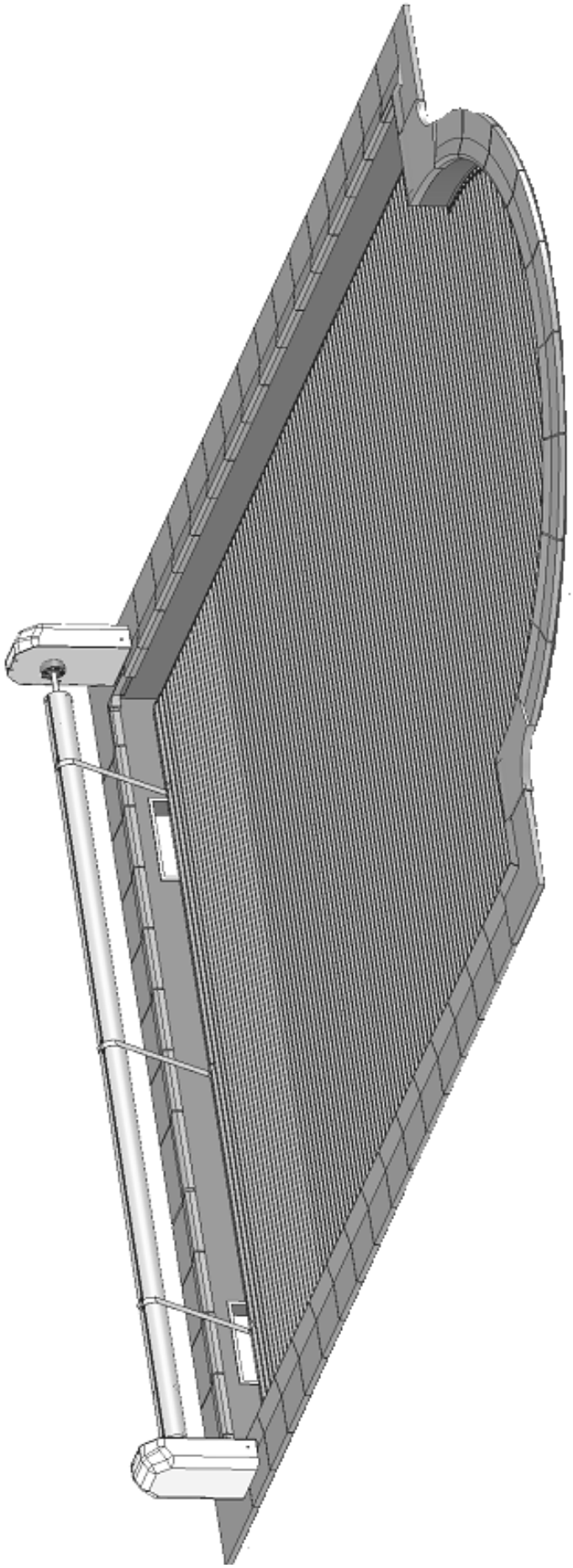


* Tracer l'emplacement des pieds de l'enrouleur et surfacer les margelles afin d'obtenir une surface plane et horizontale pour la fixation des supports.

* Découper à la meuleuse les nez de margelles (dimension X ci-contre) afin de faciliter la descente des lames sur le bassin. La cote de découpe (X) est variable en fonction de la longueur du bassin (diamètre de la bobine sur l'axe d'enroulement). (Confère Page 05/18, tableau côte X).

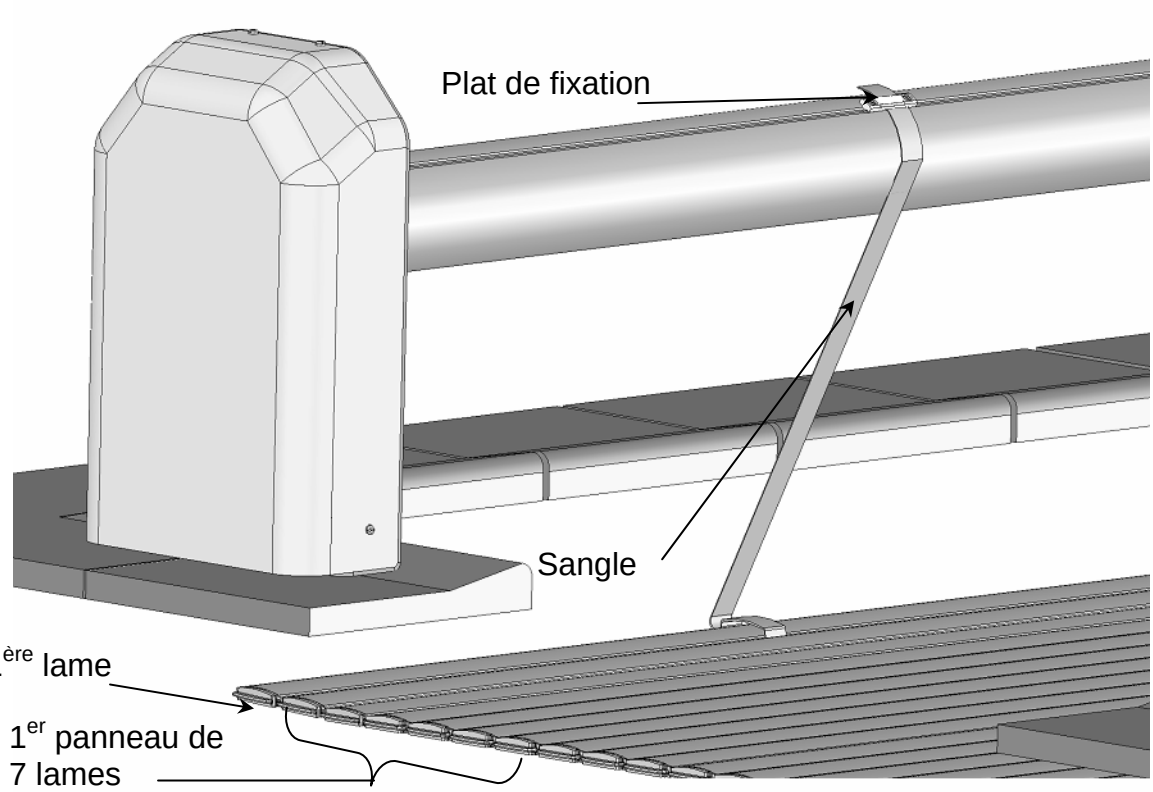
* Après le montage de l'ensemble et après avoir effectué ces réglages, fixer par chevillage (goujons inox 10 x 75) les deux supports de l'enrouleur à l'emplacement du surfaçage des margelles.

Nota : Dans le cas de skimmers positionnés sur la longueur du bassin, nous vous conseillons de remplacer les brides existantes par des brides inox d'épaisseur 2 mm afin de faciliter le passage des lames et d'éviter leur blocage.



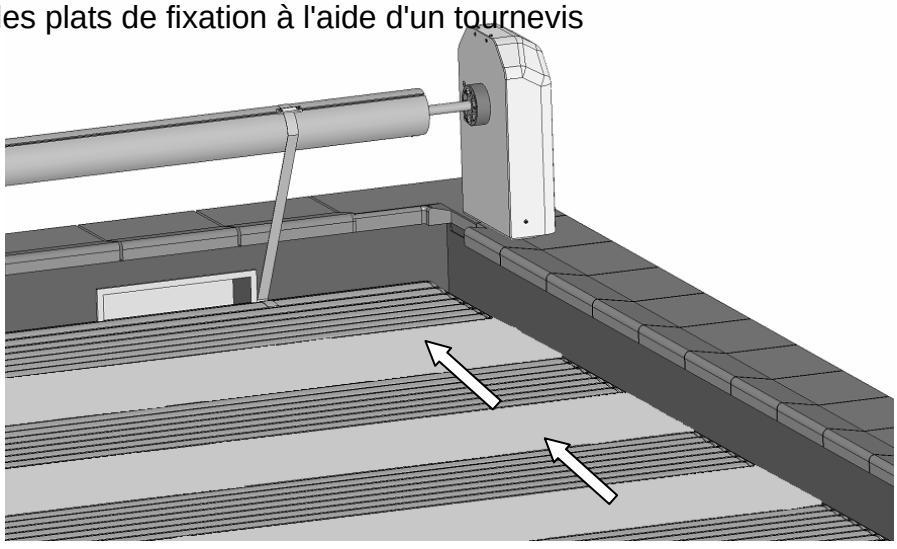
MISE EN PLACE DES LAMES

* Dès l'ouverture du container d'emballage les lames doivent être déposées sur l'eau du bassin, pour éviter toute déformation.
* Le nombre de lames de votre couverture automatique a été déterminé en fonction de la longueur du bassin, néanmoins 4 lames ont été rajoutées.



* Le premier panneau de lames est facilement identifiable par la présence des sangles d'accrochage à l'axe. (Sangles de grandes longueurs).

*Glisser les sangles sous les plats de fixation, réaliser une légère tension, sans que la lame ne se lève de l'eau
*Centrer la couverture en répartissant les jeux latéraux par rapport au bassin.
*Serrer les plats de fixation à l'aide d'un tournevis



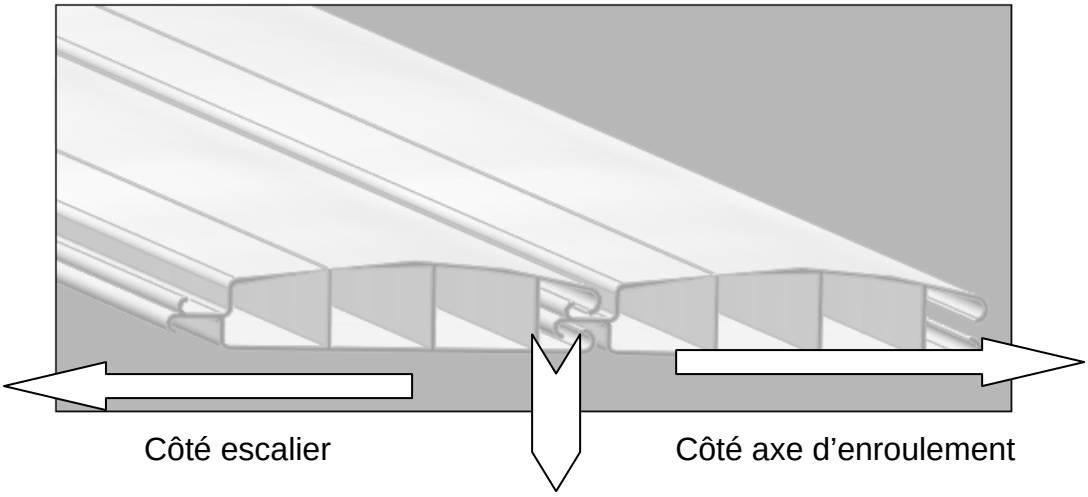
* Rapprocher les panneaux de 7 lames pour les clipser.

Nota : Les lames doivent descendre par l'avant de l'axe d'enroulement !

SENS DES LAMES

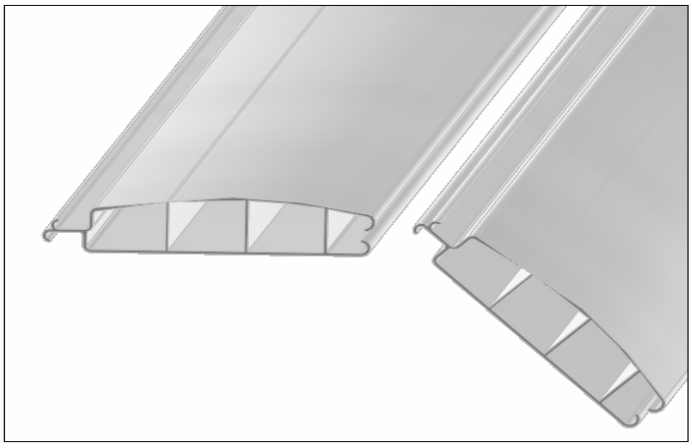
* Repérer le dessus des lames (partie bombée).
* Repérer l'orientation des lames

- languette mâle vers l'escalier
- accrochage femelle vers l'axe d'enroulement.

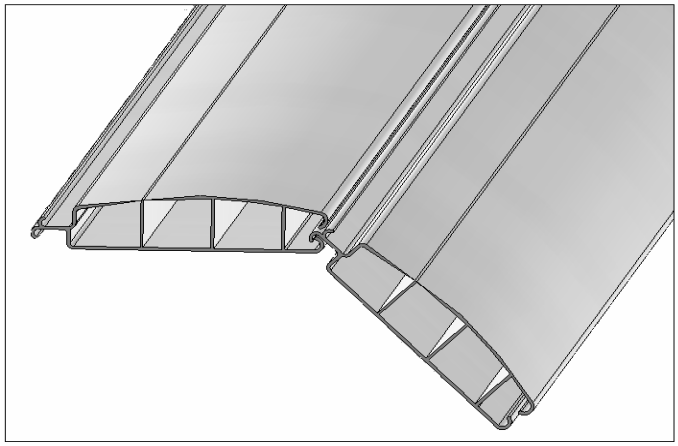


ENCLIQUETAGE DES LAMES:

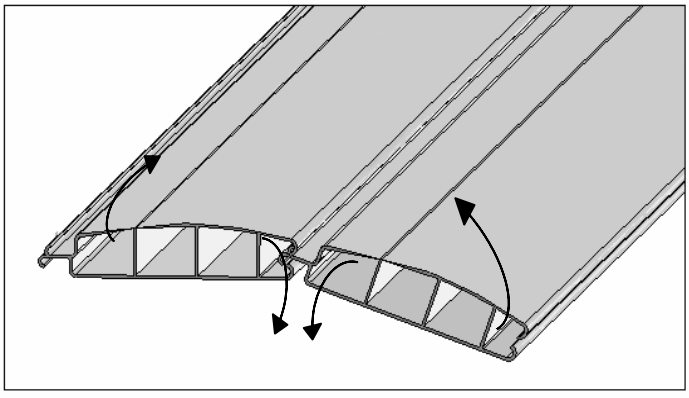
Phase 1: Rapprocher les lames



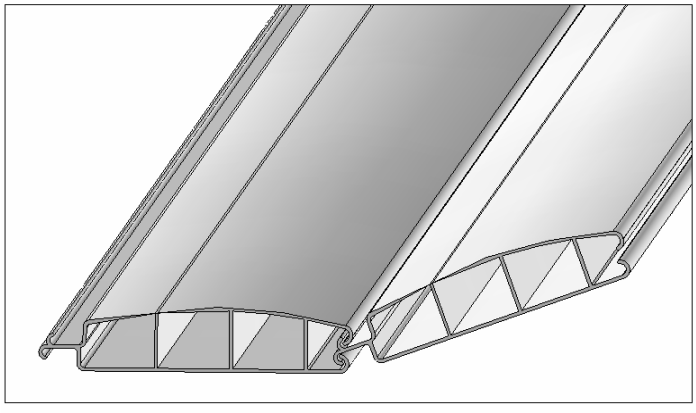
Phase 2: Présenter la partie mâle dans la partie femelle



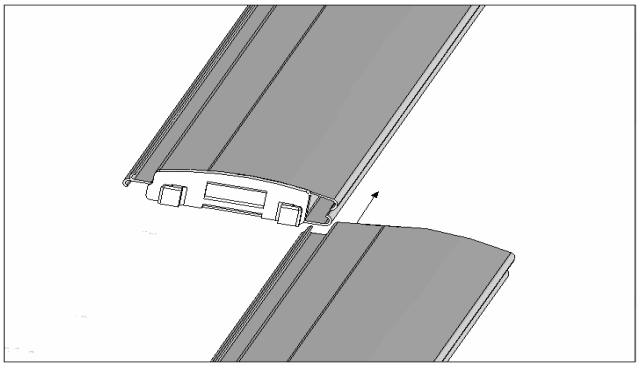
Phase 3: Faire un mouvement vers le bas des deux lames



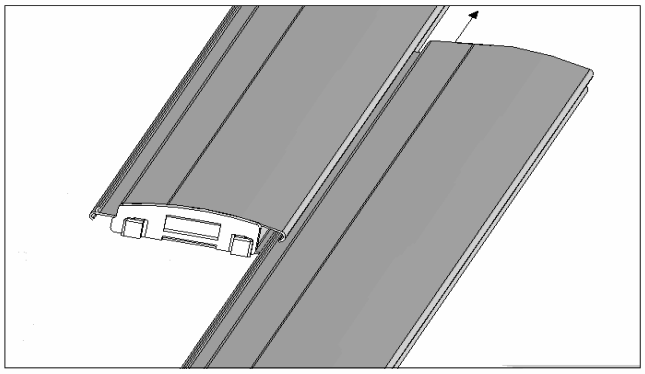
Phase 4: Faire un mouvement vers le haut et, ainsi de suite jusqu'à assemblage complet.



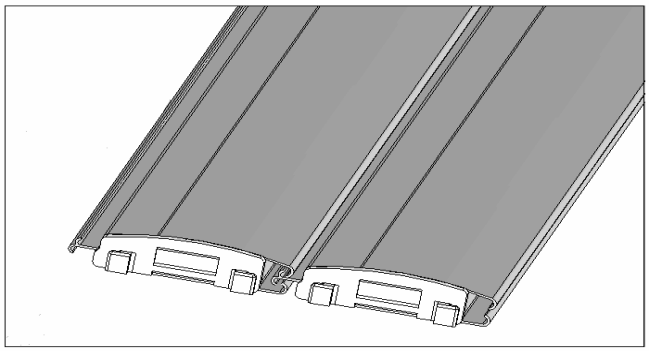
MONTAGE DES LAMES AVEC BOUCHONS SOUDES:

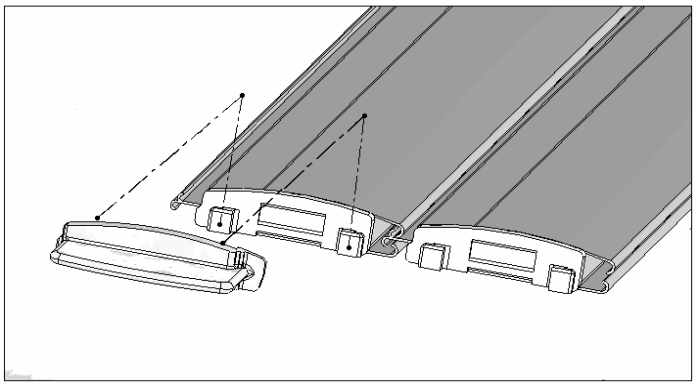


Phase 1:
Présenter les deux lames (cf: Ci-contre) languette mâle vers partie femelle. Faire attention aux sens des lames



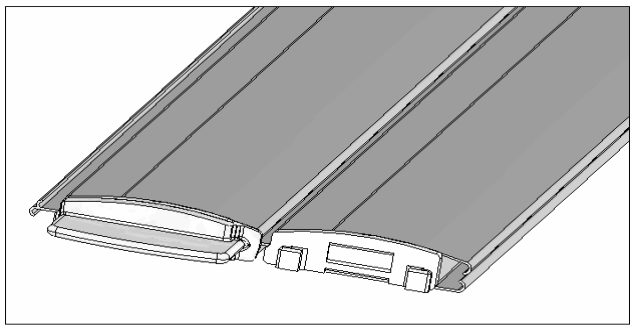
Phase 2:
Faire glisser les lames tout le long. Arrêter le glissement jusqu'à l'alignement de l'extrémité des lames.





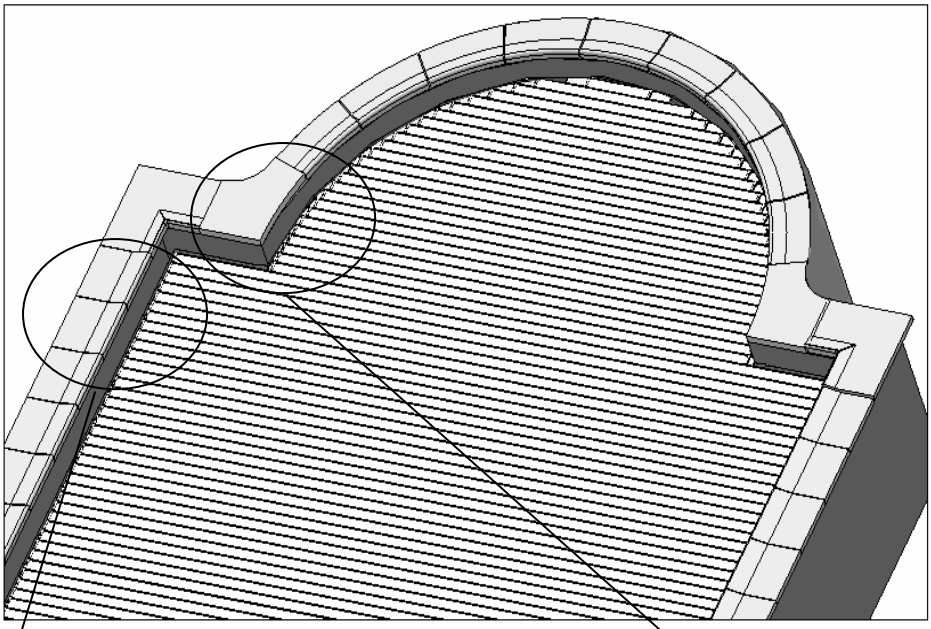
Phase 3:

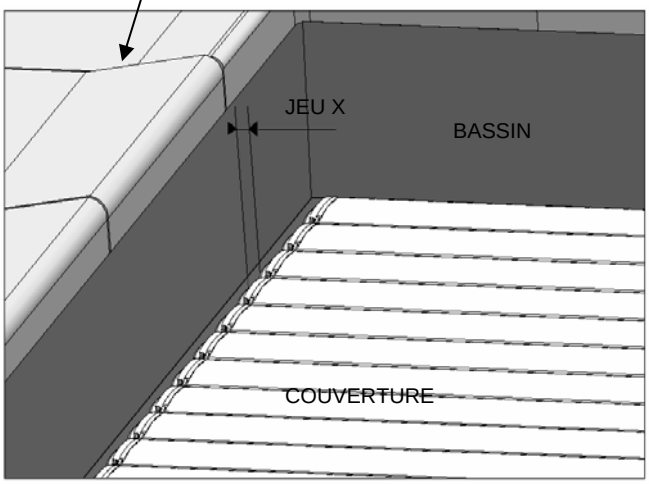
Présenter la languette amovible sur la lame et clipser la languette sur le bouchon.

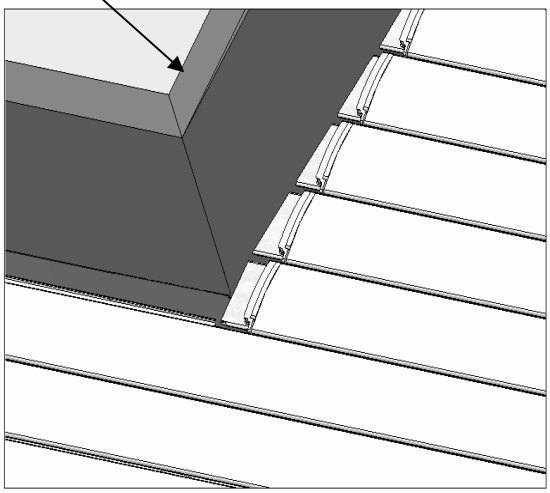


Faire de même pour les suivantes.

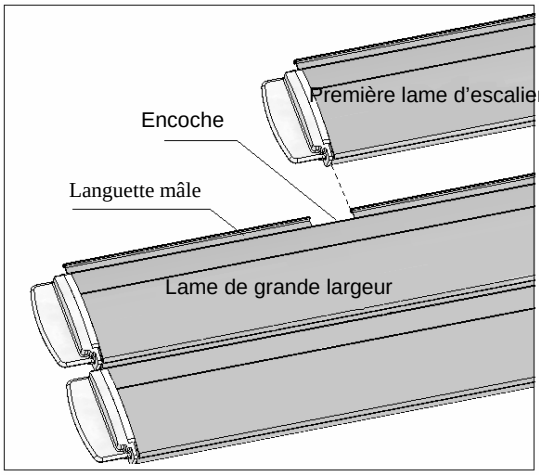
MISE EN PLACE DE L'ESCALIER







* Déposer les éléments de l'escalier sur l'eau
* Encliqueter les éléments jusqu'à assemblage complet de l'escalier
* Centrer les lames de grande largeur par rapport au bassin (jeu X: De part et d'autre du bassin)
* Centrer l'escalier par rapport à cette lame.



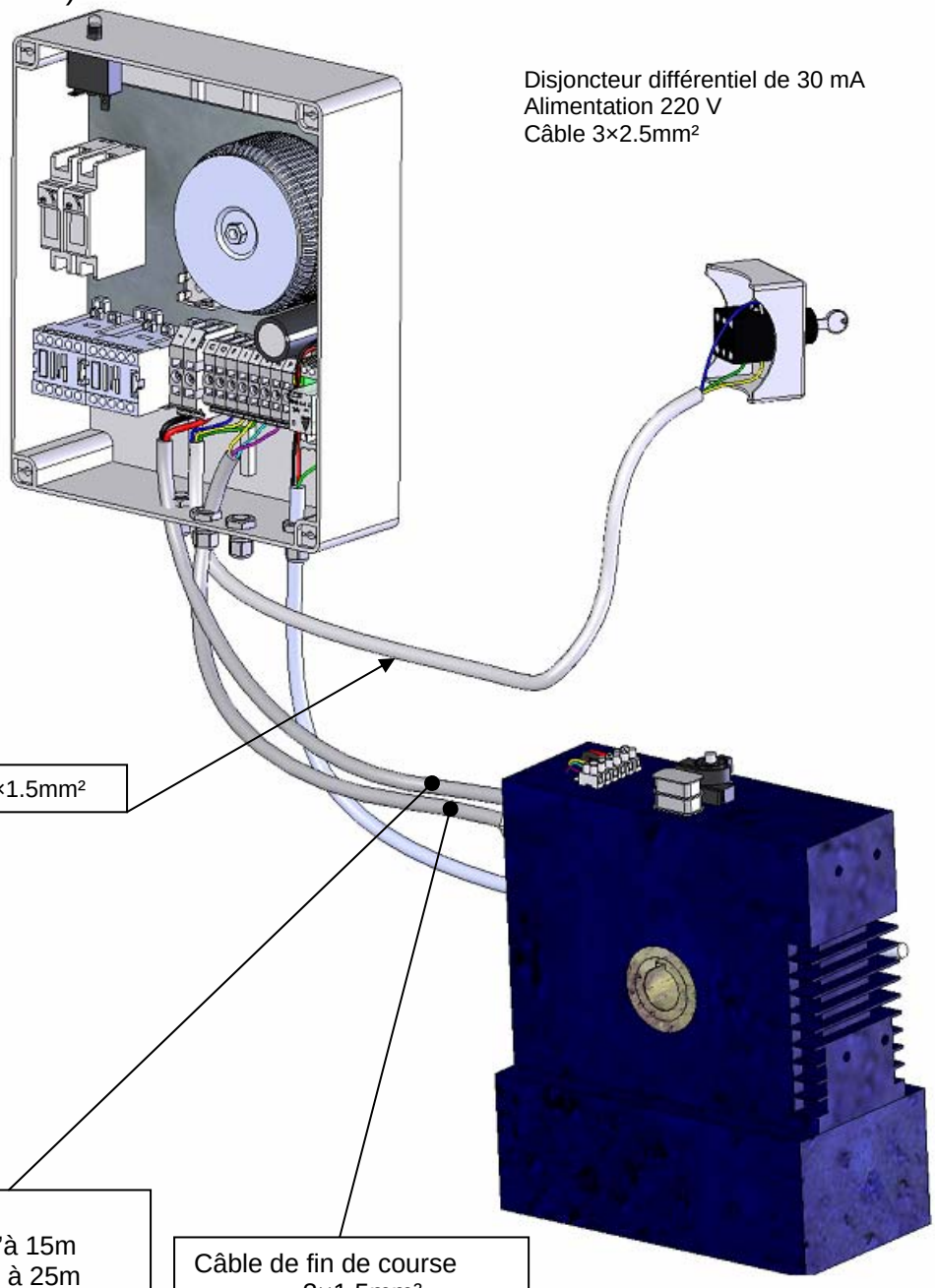
Pour unir les lames de l'escalier à celles de la piscine, procéder de la manière suivante:

* Tracer l'emplacement des deux bouchons d'extrémité de la lame d'escalier sur la languette mâle de la lame de grande largeur.

* Réaliser les deux encoches de la largeur du bouchon de part et d'autre de l'escalier sur la languette mâle de la lame de grande largeur sans endommager l'étanchéité de la lame.

INSTALLATION ELECTRIQUE

L'installation électrique est à effectuer en total respect des normes C15 100 et P91 C par un personnel avisé et compétent.
Prévoir une protection différentielle de 30mA sur l'alimentation 220 Volts du coffret.(Non fournie)



Disjoncteur différentiel de 30 mA
Alimentation 220 V
Câble 3×2.5mm²

Câble 3×1.5mm²

Interrupteur à clé
Avec vue sur piscine

Câble de puissance
- 2×4mm² jusqu'à 15m
- 2×6mm² de 15 à 25m
- 2×10mm² de 25 à 50m

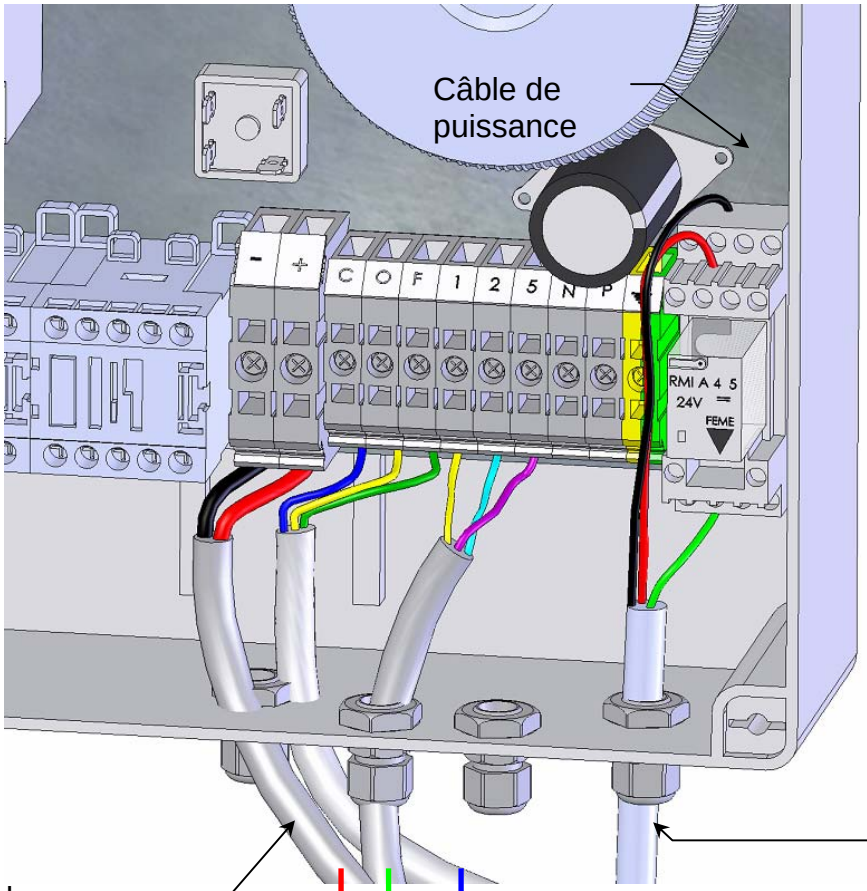
Câble de fin de course
- 3×1.5mm²

NOTA : En présence d'une électrolyse au sel le contact NO et NC d'information (Contact fermé = couverture fermée) devra être relié à l'électrolyseur afin d'éviter la surchloration de l'eau du bassin. (Voir documentation électrolyseur pour raccordement)

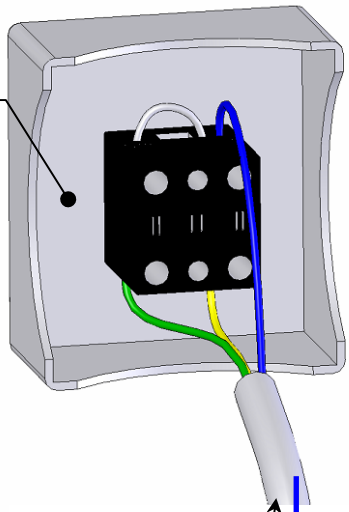
Nota: Moteur ECA 120 : 120Nm, 24 Volts, 7 Amp
Moteur ECA 250 : 250Nm, 24 Volts, 10 Amp

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

NOTA : En présence d'une électrolyse au sel le contact NO et NC d'information (Contact fermé = couverture fermée) devra être relié à l'électrolyseur afin d'éviter la surchloration de l'eau du bassin. (Voir documentation électrolyseur pour raccordement)



Boîtier à clé

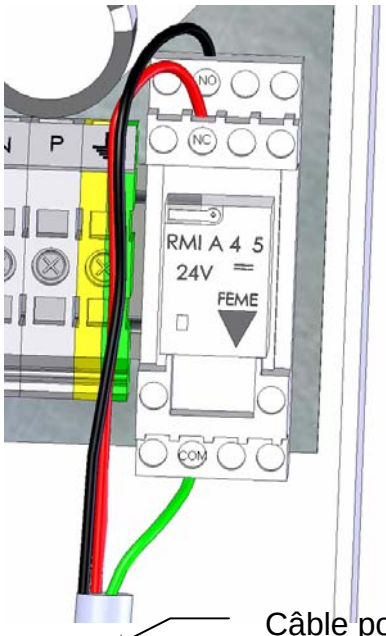


Câble du boîtier à clé

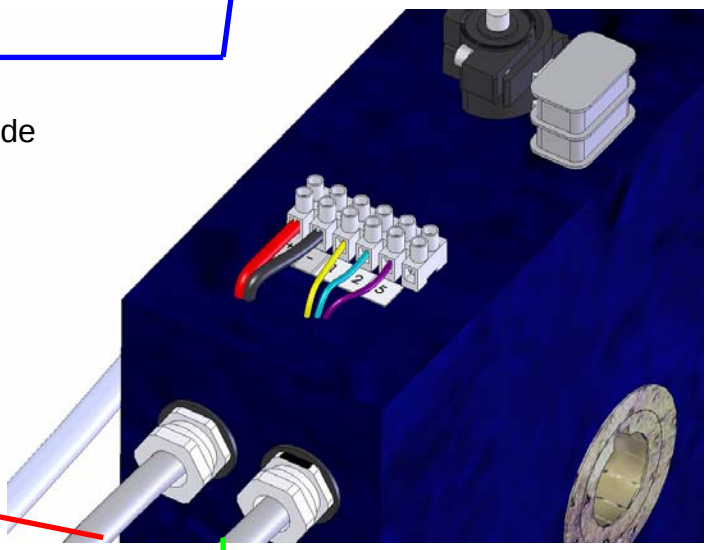
Attention !
Câblage dans le cas d'une électrolyse au sel !

Câble pour électrolyse

Câble de puissance



Câble fin de course



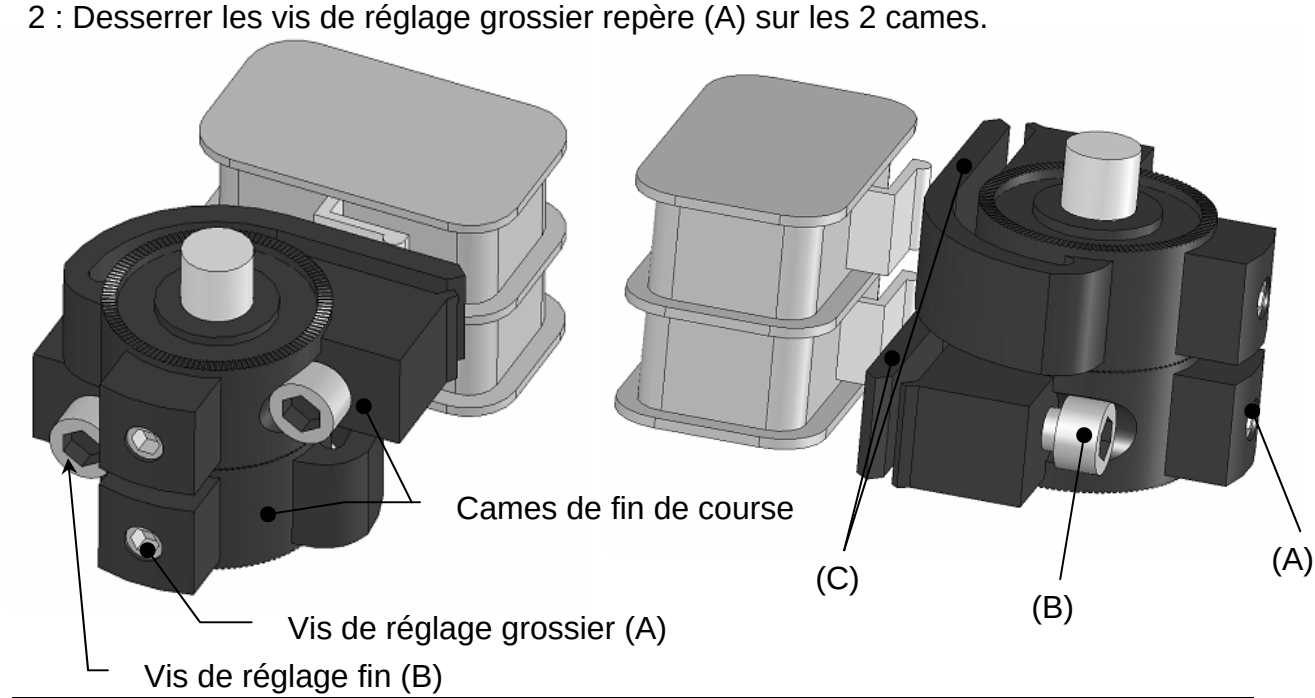
Câble de puissance

Câble fin de course

Câble pour électrolyse

REGLAGE DES FINS DE COURSES

1 : Effectuer les réglages des fins de courses lorsque la couverture est totalement déroulée sur la piscine.
2 : Desserrer les vis de réglage grossier repère (A) sur les 2 cames.



REGLAGE DE L'ENROULEMENT

1 : Tourner la clé du commutateur en position Enroulement (ouvert) et vérifier le sens de rotation du moteur, si besoin est, inverser les fils O et F du commutateur à clé.
2 : Repérer la came permettant l'arrêt de l'enroulement, s'assurer que la partie réglable de la came concernée va bien agir sur l'interrupteur (repère C sur croquis ci-dessus).
3 : Enrouler la couverture de façon à faciliter l'écrémage des skimmers et réaliser le réglage du fin de course concerné par rotation de la came vers l'interrupteur, puis serrer la vis repère (A).

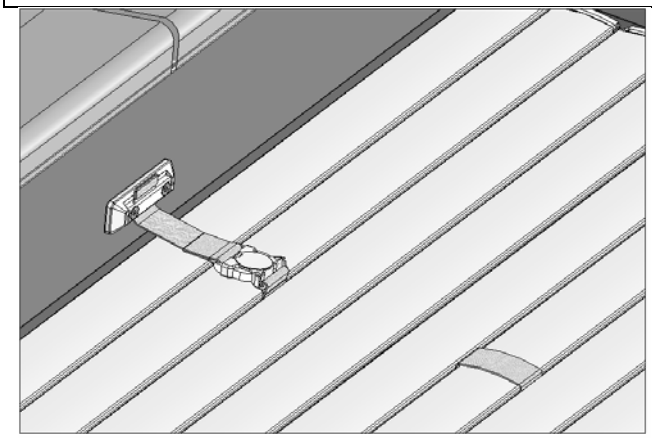
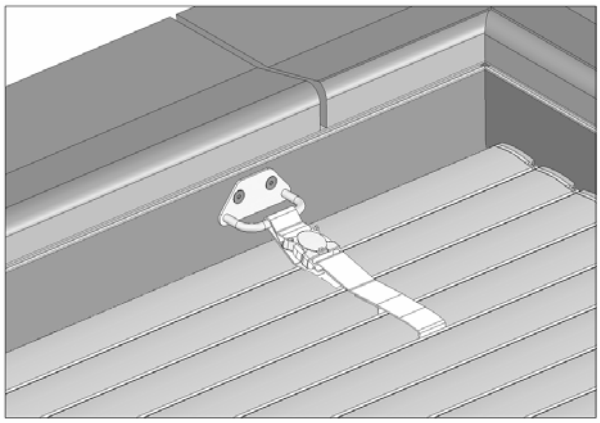
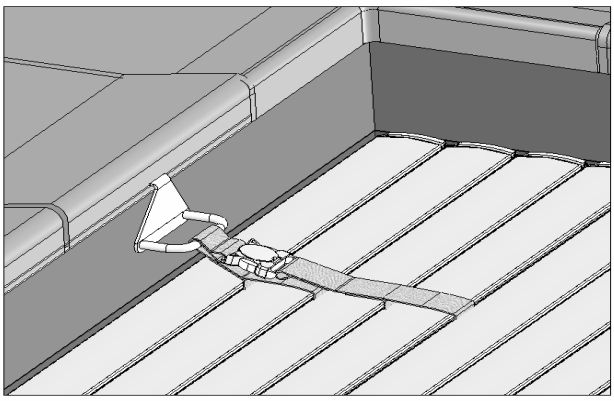
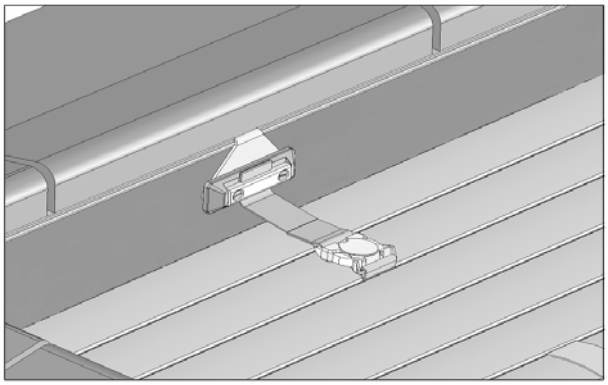
REGLAGE DU DEROULEMENT

1 : Tourner la clé du commutateur à clé en position Déroulement (Fermé) jusqu'à la fermeture complète du bassin.
2 : Effectuer le réglage de la came de fin de course de fermeture comme ci-dessus.

NOTA :
Au besoin, affiner le réglage des fins de course par action sur la vis repère (B) qui agira sur la languette déformable de la came (C).

- En vissant la vis (B) on arrête plus tôt.
- En dévissant la vis (B) on arrête plus tard.

POSE DES SANGLES DE LA COUVERTURE HORS SOL

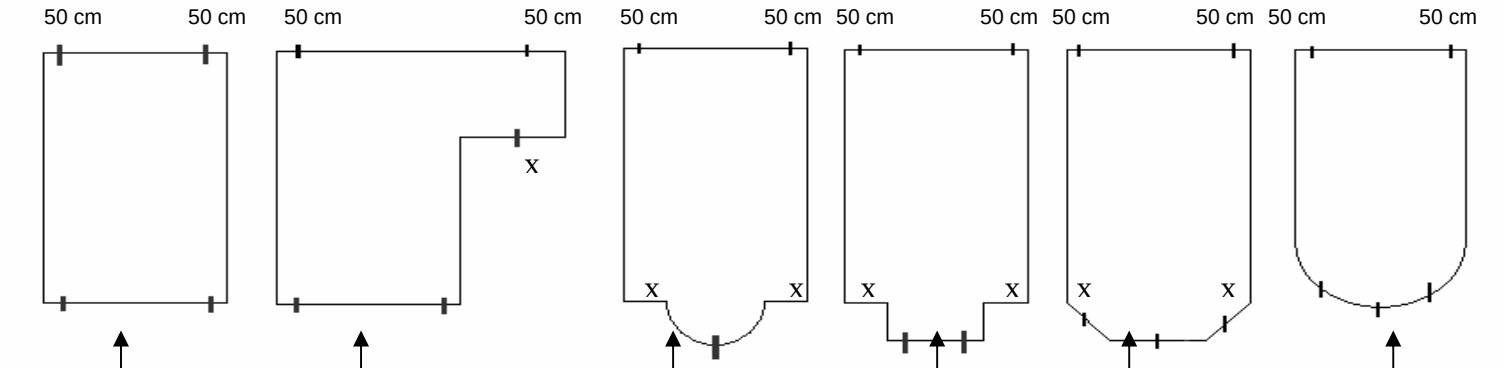





Mise en garde: La position des brides de sécurité est en fonction du positionnement des skimmers dans le bassin. Si ces derniers gênent à la mise en place des brides de sécurité, l'installation des brides s'effectuera en fonction des sangles de sécurité sur les panneaux de lames. (Déplacer les sangles éventuellement)

POSITION DES BRIDES ET DES SANGLES

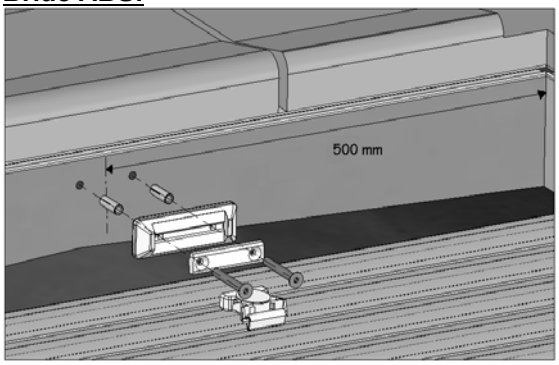
Côtes fixes pour tous bassins

Largeur inférieure ou égale à 3m = 2 sangles
Largeur de 3 à 5m = 3 sangles
Largeur de 5 à 7m = 4 sangles
Largeur supérieure à 7 m = 5 sangles

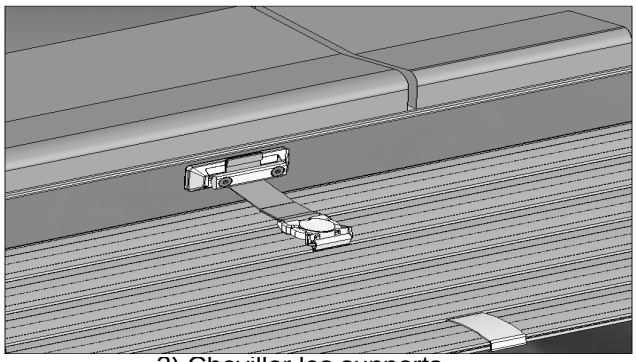


POSITIONNEMENT DES BRIDES DE SECURITE:

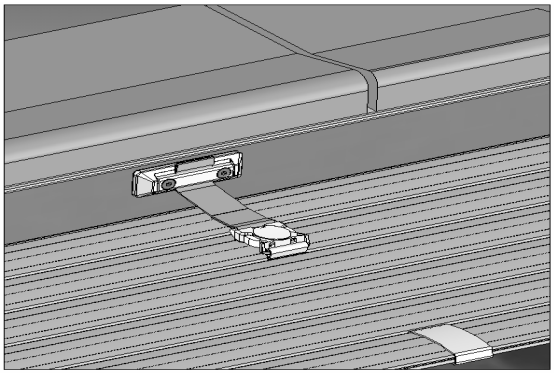
Bride ABS:



1) Lors de la mise en place des brides de sécurité, attention à ce que l'axe des brides soit placé à 500 mm du bord du bassin.

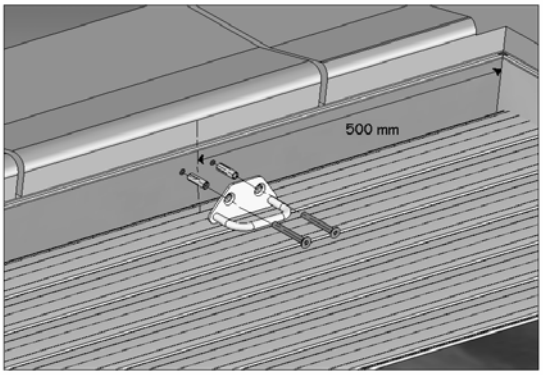


2) Cheviller les supports.
Faire passer la sangle entre le plat de fixation et la bride.
la sangle femelle, et la maintenir légèrement tendue.

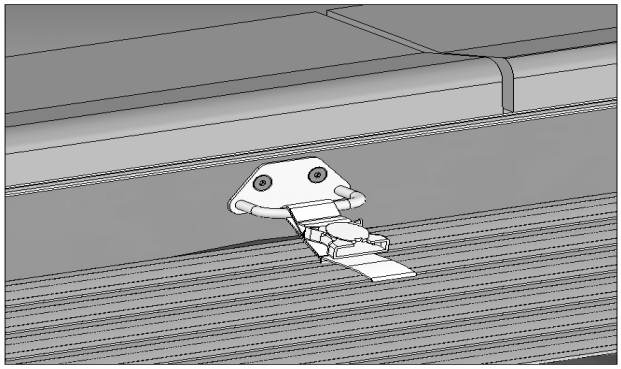


3) Serrer les vis jusqu'au serrage complet des brides.

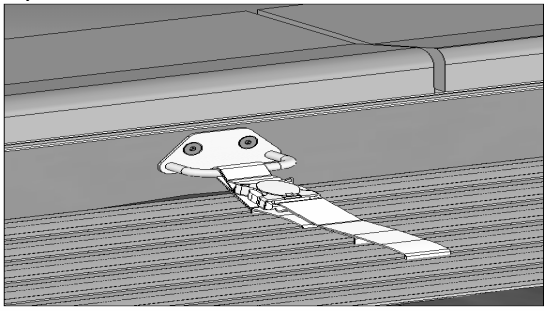
Bride inox à fixer au mur + visserie:



1) Lors de la mise en place des brides de sécurité, l'axe des brides doit être placé à 500 mm du bord du bassin

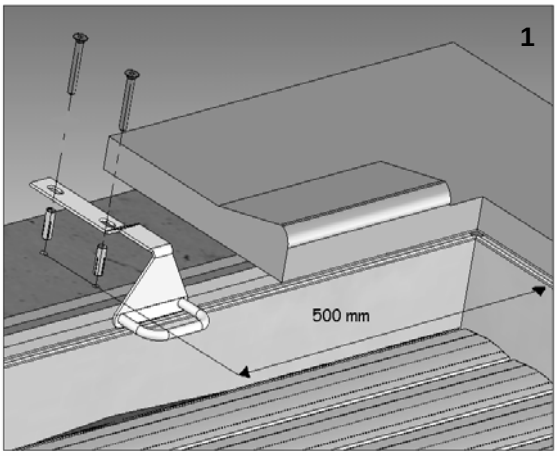


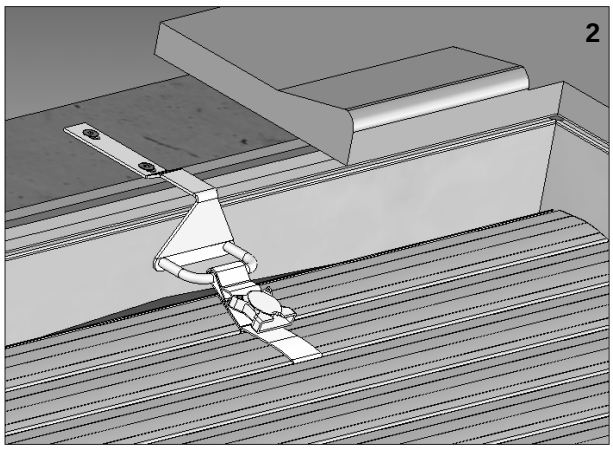
2) Cheviller les supports.
Faire passer la sangle de sécurité aller/retour.



3) Clipser la partie femelle avec la partie mâle.

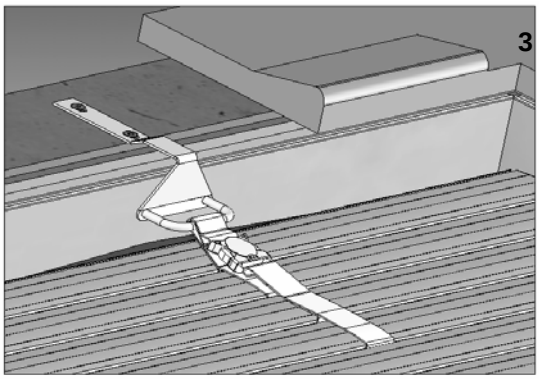
Bride inox pour piscine en construction + visserie:





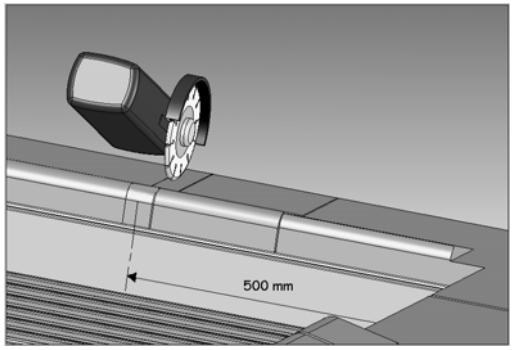
1) Lors de la mise en place des brides de sécurité, l'axe des brides doit être placé à 500 mm du bord du bassin.

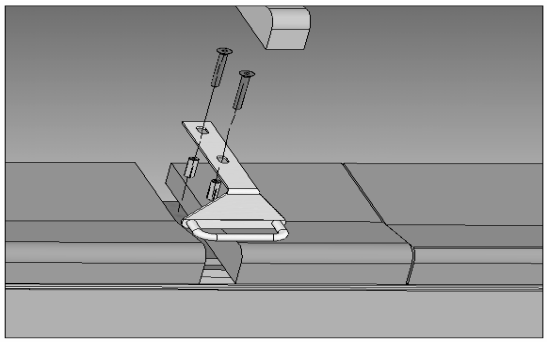
2) Placer les chevilles M8 dans les trous de Ø10 Visser jusqu'au serrage complet des brides. Faite passer les sangles de sécurité aller/ retour dans les brides.



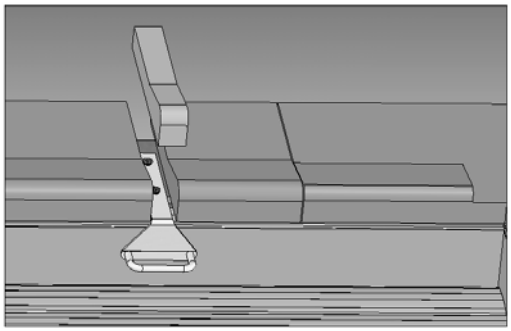
3) Clipser la partie mâle avec la partie femelle.

Bride inox pour piscine en rénovation + visserie:





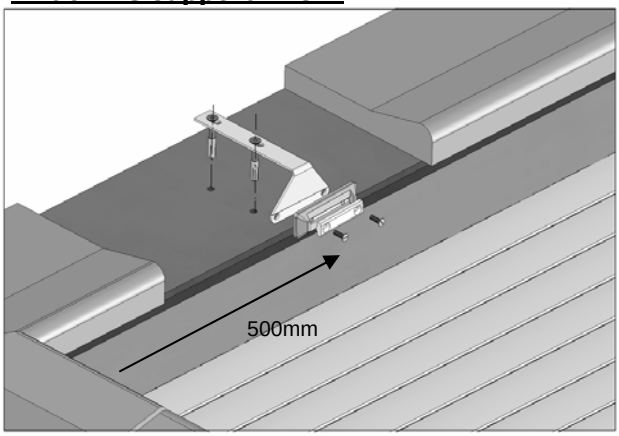
1) Découper à l'aide d'une disqueuse la margelle



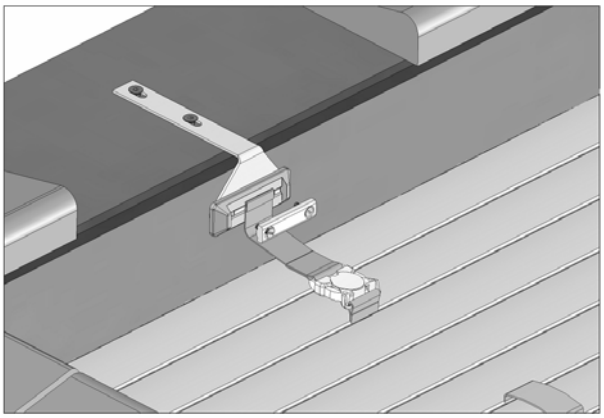
2) Percer deux trous Ø10. Présenter les chevilles M8dans les trous réalisés précédemment. Visser jusqu'au serrage complet des brides de sécurité. Réaliser le passage des sangles comme les schémas 2 et 3.

3) Repositionner la découpe de la margelle à l'aide d'un produit approprié.

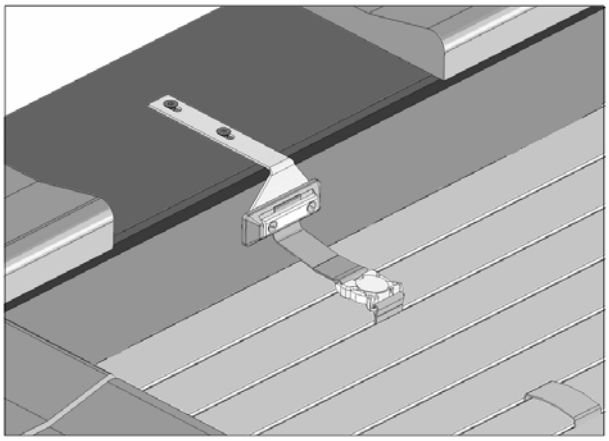
Bride ABS support INOX:



1) Lors de la mise en place des brides de sécurité, l'axe des brides doit être placé à 500 mm du bord du bassin.



2) Cheviller les supports. Faire passer la sangle de fixation et la bride.
Clipser la sangle mâle avec la sangle femelle et la maintenir légèrement tendue.



3) Serrer les vis jusqu'au serrage complet des brides.

LNE
Le progrès, une passion à partager
LABORATOIRES DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 - Fax : 01 30 69 12 34

ATTESTATION DE CONFORMITE

aux exigences de sécurité de la norme NF P 90-308 (mai 2004)
Eléments de protection pour piscines enterrées non closes privatives à usage individuel ou collectif – Couvertures de sécurité et dispositifs d'accrochage

Certificate of Conformity with the safety requirements of NF P 90-308 (May 2004) Standard
Protective elements for in-ground, barrier-free, private or collective use swimming pools – Safety covers and securing devices

Type de couverture de sécurité *Type of safety cover:*	:	**Volet automatique hors sol**
Modèle *Model*	:	**VALLESPIR**
Fabricant *Manufacturer:*	:	**Société E.C.A.** 661 rue J-B Biot – Espace Polygone 66000 PERPIGNAN
Demandeur de l'attestation *Applicant*	:	**Société E.C.A.** 661 rue J-B Biot – Espace Polygone 66000 PERPIGNAN

Au vu du rapport d'examen sur dossier référencé **F014549/CQPE/3**, la couverture essayée est déclarée conforme aux exigences du document de référence.
*On the basis of the results contained in the report reference F014549 /**CQPE/3**, the safety cover tested is declared in conformity with the requirements of the above referenced document.*

Trappes, le 23 juin 2005

Le Chef de la Division
Articles à usage Domestique ou de Loisir
The Head of Domestic and Leisure Products Division

Bruno FAUVEL

Cette attestation est délivrée dans les conditions suivantes :

1. Elle ne s'applique qu'à l'article essayé et pour les essais réalisés ou pour les informations qui sont consignés dans le rapport référencé ci-dessus. "Le LNE décline toute responsabilité en cas de non-conformité d'un des éléments de l'article essayé pour lequel le demandeur a fourni au LNE un certificat ou une garantie de la conformité aux normes en vigueur, le demandeur étant seul responsable de la véracité des documents qu'il produit au LNE."
2. Elle n'implique pas qu'une procédure de surveillance ou de contrôle de fabrication ait été mise en place par le LNE.
3. La conformité à la norme référencée ci-dessus n'exonère pas de la conformité à la réglementation en vigueur.
4. Des copies peuvent être délivrées sur simple demande auprès du demandeur.

This certificate is issued under the following conditions:

1. *It applies only to the tested item and to the tests or information specified in the repor referenced above. "The LNE declines any responsibility in the event of non conformity for one of the elements of the article tested for which the applicant provided to the LNE a certificate or a guarantee of the compliance with the standards in force, the applicant being the only person responsible of the veracity of the documents that he produces to the LNE."*
2. *It does not imply that LNE has performed any surveillance or control of its manufacture.*
3. *The conformity to the above referenced standard does not exempt from the conformity to the regulation in force.*
4. *Copies are available upon request by the applicant.*

www.astralpool.com

NOUS NOUS RESERVONS LE DROIT DE MODIFIER TOTALEMENT OU EN PARTIE LES CARACTERISTIQUES DE NOS ARTICLES OU LE CONTENU DE CE DOCUMENT SANS PREAVIS

Indice de révision 003-2008-01-01